

Odus News

www.odus.co

2017년 11월호

(주)오더스/충청북도 음성군 삼성면 대청로 262 (우)27657
대표번호: 1566-7165

오더스뉴스 오더스의 새로운소식과 최신농업동향을 전합니다.

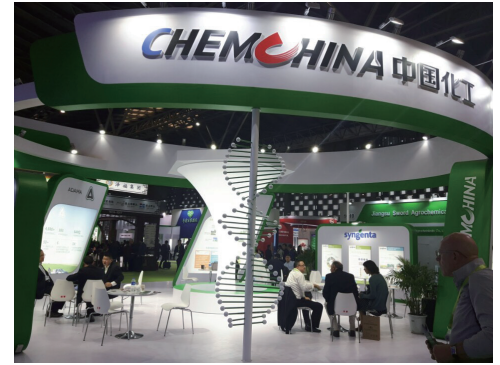
1. 인도네시아 비료업체 당사 방문

지난 10월 19일, 20일 이틀에 걸쳐 인도네시아의 비료 회사가 당사의 음성공장, 오창연구소, 서울사무소를 방문하였습니다. 오더스의 비료 생산 능력 및 품질관리 시스템, 제품개발 시설 등을 소개하는 시간을 가졌으며, 더 나아가 2018년 판매 및 수출 방안에 대해 논의하였습니다. 앞으로 당사와의 지속적인 협력을 통해 새로운 시장의 개척을 기대해봅니다.



2. 중국 전시회 방문

지난 10월 15~18일 당사는 중국 상해국제농약박람회(AgroChemEx)에 방문하였습니다. 본 박람회는 매년 10월에 중국농약공업협회(CCPIA)가 조직, 개최하는 중국에서 가장 전문적인 농약전시회로, 당사는 본 박람회 방문을 통해 최근 농약분야의 중국시장 동태 및 최신연구개발 결과 등을 알아 볼 수 있는 기회를 가졌습니다.

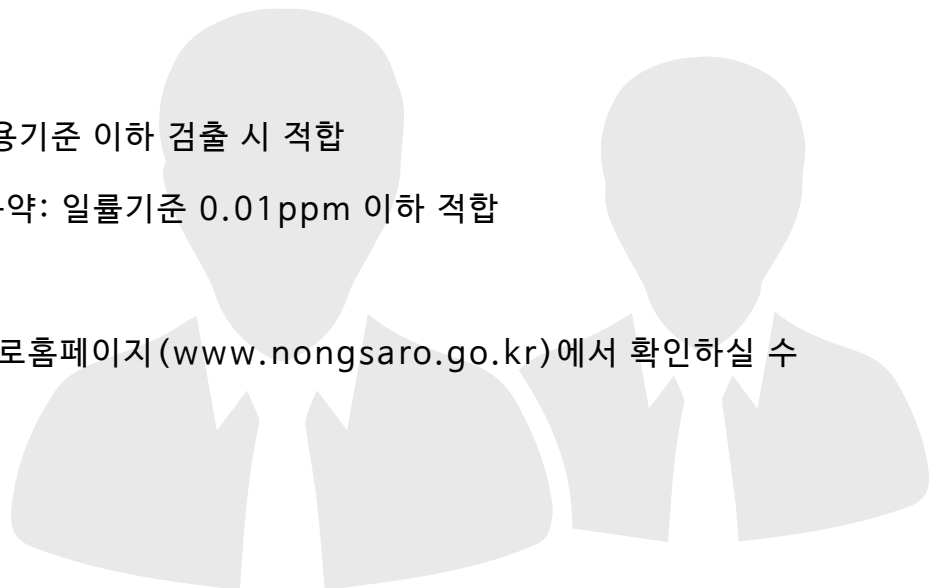


3. ‘농약 잔류허용기준’ 이 강화됩니다.

식품의약품안전처에서는 수입 및 국내 유통식품 중 잔류허용기준이 없는 농약성분에 대한 안전관리를 강화하기 위해 농약허용물질목록관리제도(PLS)의 시행을 발표하였습니다. 잔류허용기준이 강화되면 작목별 등록된 농약 이외에는 사용이 금지됩니다. 2016년 12월부터 1차로 견과종실류와 열대과일류를 대상으로 시행되었으며, 2018년 12월 이후 모든 농산물을 대상으로 전면 시행될 예정입니다.

- ▶작목별 허용기준이 설정된 농약: 허용기준 이하 검출 시 적합
- ▶작목별 허용기준이 설정되지 않은 농약: 일률기준 0.01ppm 이하 적합

본 제도에 대한 더 자세한 사항은 농사로홈페이지(www.nongsaro.go.kr)에서 확인하실 수 있습니다.



11월 오더스 추천제품 이달에 적합한 제품을 추천합니다.

01

일조량 감소로 인한 생육부진 회복을 위하여 “프로티”



500ml, 동물성 아미노산, NPK 8:0:2, 수용성 붕소, 수용성 몰리브덴

프로티는 세계최고의 동물성 아미노산을 제조하는 이탈리아 SICIT사와의 기술협약으로 탄생한 최고급 작물활성제 입니다. 최고의 에너지원인 아미노산을 50%이상 함유하고 있어 작물 대사에 필요한 에너지를 즉시 공급할 수 있습니다. 과수, 과채, 엽채, 구근류 등 국내에 재배되는 모든 작물에 사용 가능하며 국내 시판되는 살충, 살균제와 혼용이 가능합니다.

02

저온으로 인한 발근 및 생산량 감소 회복을 위하여 “발근나라”



4L, NPK 4:14:3, 수용성 휴믹산, 복합미량요소

발근나라는 뿌리에 빠르게 흡수되어 심근과 세근을 형성시키고 활착을 촉진시킵니다. 작물의 세력강화 및 개화, 착과, 비대에 우수하게 작용합니다. 또한, 수용성 휴믹산의 함유로 토양의 입단화와 비옥도를 향상시켜줍니다.

03

냉해 예방 및 치료를 위하여 “해모수”



500ML, 해조추출물 (*Ascophyllum nodosum*)

공시-2-2-183 (토양개량 및 작물생육용자재)

해모수는 북대서양의 차갑고 냉혹한 환경에서 자생하는 청정 해조류인 아스코필럼 노도섬 (*Ascophyllum nodosum*)에서 추출한 천연 영양물질이 고농축 함유된 천연 작물활성제입니다. 작물의 냉해 및 저온장해는 물론, 각종 생리장애예방에 효과가 우수하며 작물의 비대향상 및 품질향상에 효과적인 최고급 친환경 유기농업자재입니다.

비료 이야기

비료에 대한 정보를 연재합니다.

두번째는 인산질 비료 이야기 입니다.

1. 인산질 비료의 역할

가) 인산은 광합성, 호흡작용, 당 대사 등의 중간생산물로서 중요하다. 또 핵산, 효소의 구성원소이다. 주요 작용은 다음과 같다.

- ① 작물의 생장을 앞당긴다.
- ② 뿌리 발육을 촉진하고 발아력을 왕성하게 한다.
- ③ 분얼의 수나, 뿌리, 줄기, 잎의 수를 증가시킨다.
- ④ 자실을 많게 하고 열매맺음을 좋게 하며 또 품질을 향상시킨다.
- ⑤ 냉해 방지에 효과적이다.

인산이 부족하면 엽폭이 좁아지고 적갈색이 되며 줄기는 암록색이 된다. 뿌리, 줄기, 가지수가 감소하고 발육이 나빠지며 개화, 결실이 늦어지고, 자실의 품질이나 수량도 나빠진다.

나) 인산이 많으면 같은 음이온 양분인 붕소나 규산의 흡수가 저해된다.

다) 인산비료는 토양에 강하게 고정되어 작물이 흡수할 수 없는 형태로 변하는 성질이 강하다. 작물에 흡수이용되는 비율은 10~20% 정도이며 철이나 알루미늄이 많은 토양에서 난용화 경향이 강하다.

라) 인산의 비효는 온난지보다 한냉지, 논보다 밭, 여름보다 겨울재배에서 효과가 더 크다.

마) 인산은 생육초기에 매우 필요한 성분이다. 토양 속에 인산이 충분히 있다고 해도, 생육 초기의 연약한 뿌리로는 인산 흡수가 곤란하기 때문에 착근비로 3kg(성분량)/10a는 주어야 한다. 그러나 논에서 인산함량이 100ppm 이상인 경우에는 착근비 외에는 100% 감비하고, 50~100ppm 인 경우 50% 감비하되 밭에서는 500~1000ppm이면 50% 감비한다.



병해충 발생정보 ‘농작물 병해충 발생정보’를 전합니다.

농촌진흥청은 오이, 딸기, 당근 등의 시설재배 작물을 중심으로 11월 중에 발생 가능성이 높은 흰가루병, 잿빛곰팡이병, 노균병, 추키니황화모자이크바이러스, 검은잎마름병 등에 대한 예보를 발표 하오니 농작물 관리를 철저히 하여 병해충에 의한 피해를 받지 않도록 최선을 다하여 주시기 바랍니다.

1. 시설작물 흰가루병



오이흰가루병



딸기흰가루병

- ▶ 햇볕 쬐임이 부족하고 비료기가 많은 조건에 발생이 많으므로 질소질 비료를 알맞게 주며, 병든 잎과 과실은 신속히 제거하고 병 발생 초기에 적용약제로 방제하세요.

2. 오이, 딸기 등 잿빛곰팡이병



오이잿빛곰팡이병



딸기잿빛곰팡이병

- ▶ 적절한 환기로 시설 내의 습도를 낮추어 주되 보온에 유의하고, 시설 내에서 병이 발생되면 급속하게 번지는 특성이 있으므로 발생 초기에 적용약제로 방제하되 약제를 바꾸어 가며 사용하세요.

3. 추키니황화모자이크바이러스 (ZYMV)



호박 ZYMV증상

- ▶ 진딧물 방제를 철저히 하고 작물이 시설 내에 연중 재배되어 항상 전염원은 있으므로 즙액에 의한 접촉전염을 막기 위해 병든 식물체는 즉시 제거하세요.

4. 당근 검은잎마름병



검은잎마름병 증상



검은잎마름병 발생포장

- ▶ 제주 등 일부 지역에서 발생이 되고있으며, 병원균은 분생포자를 형성하여 공기 전염되므로 비가 많이 오고 잎이 무성한 곳에서 잘 확산됩니다. 생육 중에 양분이 부족하지 않도록 주의하고, 적용약제를 발생 초기부터 살포하세요.